

**ПРОДУКТ ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА  
ПРОЧЕТЕТЕ ВНИМАТЕЛНО ЕТИКЕТА И ЛИСТОВКАТА ПРЕДИ УПОТРЕБА!**

За да се избегнат рисковете за човешкото здраве и околната среда,  
спазвайте инструкциите за употреба!



Сигнална дума: Опасно  
UFI: RRV0-N0Q8-J00V-G597

®  
**ХУСАР КЛАС 20,8 ВГ**  
®  
**HUSSAR CLASS 20,8 WG**  
ХЕРБИЦИД

**1. ПРИТЕЖАТЕЛ НА РАЗРЕШЕНИЕТО НА ПРОДУКТА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА**

БАЙЕР БЪЛГАРИЯ ЕООД  
ул. Резбарска 5  
кв. Хаджи Димитър  
1510 София  
Тел. 02/81 401 61; Факс 02/81 401 69

**2. НОМЕР НА РАЗРЕШЕНИЕТО И ЗАПОВЕДТА ЗА РАЗРЕШАВАНЕ В Р БЪЛГАРИЯ –**  
Разрешение № 01977, издание 1/13.09.2021 г. за пускане на пазара и употребата на продукт за растителна защита и Заповед № РД 11-1989/27.08.2021 г. на изпълнителния директор на Българската агенция по безопасност на храните.

**3. ЛИЦЕ, КОЕТО ПУСКА НА ПАЗАРА ЗА БЪЛГАРИЯ**

БАЙЕР БЪЛГАРИЯ ЕООД  
ул. Резбарска 5  
кв. Хаджи Димитър  
1510 София  
Тел. 02/81 401 61; Факс 02/81 401 69

**4. АКТИВНО ВЕЩЕСТВО –** Йодосулфурон (под формата на йодосулфурон-метил-натрий) - 33 г/кг, Тиенкарбазон (под формата на тиенкарбазон-метил) – 25 г/кг, Мефенпир-диетил (антидот) – 150 г/кг

**Общоприето ISO наименование /CAS №/ CIPAC №:**

Йодосулфурон-метил-натрий /Iodosulfuron-methyl-sodium - CAS № 144550-36-7; CIPAC № 634.501  
Тиенкарбазон-метил/ Thien carbazone-methyl - CAS № 317815-83-1; CIPAC № 797,201  
Мефенпир-диетил/ Mefenpyr-diethyl (антидот) - CAS № 135590-91-9; CIPAC № 651.229

**5. НЕТО КОЛИЧЕСТВО НА ПРОДУКТА**

Бутилка – от 0,1 л (50 г продукт) до 5 л (2,5 или 3 кг продукт)

**6. НОМЕР НА ПАРТИДАТА И ДАТАТА НА ПРОИЗВОДСТВО –** Виж опаковката

**7. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ**

**Основни указания** – Преместете пострадалия от опасната зона. Транспортирайте пострадалия в стабилно положение (лежащ настрани). Незабавно свалете замърсеното облекло и го изхвърлете съгласно инструкциите за безопасност.

**При вдишване** – Преместете пострадалия на чист въздух. Поставете го на топло и в покой. Незабавно потърсете лекар или се обадете в център по токсикология.

**При контакт с кожата** – Измийте обилно с течаща вода и сапун, ако имате в наличност – с полиетиленгликол 400, след което да се изплакне с вода. Ако симптомите продължават, повикайте лекар.

**При контакт с очите** – Незабавно изплакнете обилно с вода, също и под клепачите в продължение на поне 15 минути. Контактните лещи, ако има такива, да се отстранят след първите 5 минути, след това да продължи изплакването на очите. Лечението на очите да се извършва от офталмолог.

**При поглъщане** – НЕ предизвиквайте повръщане. Изплакнете устата. Незабавно потърсете лекар или се обадете в център по токсикология.

**Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти** –

#### **Симптоми**

Не са известни симптоми и не се очаква да се проявят.

#### **Полезни за лекаря указания**

#### **Лечение**

Системно лечение:

В случай на поглъщане на по-голямо количество да се направи стомашна промивка в рамките на 2 часа от поглъщането. Във всички случаи е препоръчително да се приеме активен въглен и натриев сулфат.

Няма специфичен антидот.

При нужда да се направи консултация с Клиника по токсикология към УМБАЛСМ „Н.И.Пирогов“ – тел.: +359 2 915 43 64, +359 2 915 42 33 или се обадете на тел.112

## **8. РИСКОВЕ ЗА ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ ИЛИ ЗДРАВЕТО НА ЖИВОТНИТЕ ИЛИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ИЗРАЗЕНИ ЧРЕЗ СТАНДАРТНИ ФРАЗИ**

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H332 Вреден при вдишване.

## **9. ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ЗА ЗАЩИТА НА ЗДРАВЕТО НА ХОРАТА ИЛИ НА ЖИВОТНИТЕ, ИЛИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА, ПОД ФОРМАТА НА СТАНДАРТНИ ФРАЗИ**

SP1 Да не се замърсяват водите с този продукт или с неговата опаковка. (Да не се почиства използваната техника в близост до повърхностни води/Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми или пътища).

SPe2 Да не се прилага върху изкуствено дренирани почви със съдържание на глина по-голямо от 45%, с цел опазване на водните организми.

SPe3 Да се осигури нетретирана буферна зона от 10 м с включена в нея растителнозащитна ивица от 10 метра при доза на приложение 30 г продукт/дка до повърхностни води, с цел опазване на водните организми.

SPe3 Да се осигури нетретирана буферна зона от 10 метра или нетретирана буферна зона от 5 метра с използване на дюзи намаляващи отвяването с 50% или използване на дюзи намаляващи отвяването с 90% при доза на приложение 30 г продукт/дка до неземеделски земи, с цел опазване на растенията, които не са обект на третиране.

SPe3 Да се осигури нетретирана буферна зона от 5 метра или използване на дюзи намаляващи отвяването с 90% при доза на приложение 20 г продукт/дка до неземеделски земи, с цел опазване на растенията, които не са обект на третиране.

## **10. ЕКОТОКСИЧНОСТ**

ХУСАР КЛАС 20,8 ВГ е силно токсичен за водни организми, с дълготраен ефект. Да се вземат всички предпазни мерки да не се допуска попадането на продукта директно или в близост до водоизточници (реки, извори, язовири, езера) и отточни води.

## **11. ТИП И НАЧИН НА ДЕЙСТВИЕ НА ПРОДУКТА**

ХУСАР КЛАС 20,8 ВГ е селективен, системен хербицид от групата на ALS инхибиторите. Съдържа тиенкарбазон-метил (HRAC 2 (B)) от групата на триазолиноните и йодосулфурон (HRAC 2 (B)) от групата на сулфонилауреите. Попаднал върху плевелите продуктът се абсорбира бързо от листата, спира растежа и развитието им веднага и ги унищожава напълно до 4-6 седмици след пръскане. Продуктът има и почвен ефект, тъй като активното вещество тиенкарбазон-метил се поема както от листата, така и от корените и кълновете на плевелите. Визуалните признаци на хербицидното действие са пожълтяване на плевелите, хлоротични петна, последвани от некроза и пълно загиване на плевелното растение. Антидотът мефемпир-диетил осигурява селективността на продукта чрез ускоряване на метаболизма на активните вещества в житните растения. ХУСАР КЛАС 20,8 ВГ контролира също така спящите меристемни тъкани, като по този начин предотвратява повторния растеж на плевелите.

## **12. ФОРМУЛАЦИЯ НА ПРОДУКТА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА**

### 13. РАЗРЕШЕНИ УПОТРЕБИ

Култура	За борба срещу	Доза на прилагане г/дка	Количество работен разтвор на декар – л/дка	Момент на прилагане	Максимален брой приложения за вегетация	Интервал между третиранията
Пшеница, ръж, тритикале, спелта	Широколистни и някои едногодишни житни плевели	20 - 30 + 100 мл/дка Меро	15-30	От фаза начало на братене: видим първи брат до фаза вторият възел е най-малко на 2 см над първия възел ВВСН 21-32  При млади активно растящи плевели	1	-

**СПЕКТЪР НА ДЕЙСТВИЕ И ЧУВСТВИТЕЛНОСТ** – при доза на прилагане – **30 г/дка** + Меро 100 мл/дка (прилепител).

**Силно чувствителни ≥ 95%:** Житни - Обикновена ветрушка (*Apera spica-venti*). Широколистни - Подрумче (*Anthemis arvensis*), Самосевка рапица (*Brassica napus L.*), Овчарска торбичка (*Capsella bursa-pastoris*), Обикновена ралица (*Consolida regalis*), Лечебен росопас (*Fumaria officinalis*), Обикновена лепка (*Galium aparine*), Стъблообхватна мъртва коприва (*Lamium amplexicaule*), Червена мъртва коприва (*Lamium purpureum*), Лайка (*Matricaria chamomilla*), Полски мак (*Papaver rhoeas*), Поветицовидно фасулче (*Polygonum convolvulus*), Врабчови чревца (*Stellaria media*).

**Чувствителни 85 % до 94 %:** Житни - Райграс (*Lolium spp.*), Див овес (*Avena fatua*). Широколистни – Синя метличина (*Centaurea cyanus*), Паламида (*Cirsium arvense*), Брашлянолистно великденче (*Veronica hederifolia*), Персийско великденче (*Veronica persica*), Великденче (*Veronica spp.*), Полска теменуга (*Viola arvensis*).

**СПЕКТЪР НА ДЕЙСТВИЕ И ЧУВСТВИТЕЛНОСТ** – при доза на прилагане – **20 г/дка** + Меро 100 мл/дка (прилепител).

**Силно чувствителни ≥ 95%:** Житни - Обикновена ветрушка (*Apera spica-venti*). Широколистни - Подрумче (*Anthemis arvensis*), Самосевка рапица (*Brassica napus L.*), Овчарска торбичка (*Capsella bursa-pastoris*), Лечебен росопас (*Fumaria officinalis*), Стъблообхватна мъртва коприва (*Lamium amplexicaule*), Поветицовидно фасулче (*Polygonum convolvulus*), Врабчови чревца (*Stellaria media*).

**Чувствителни 85 % до 94 %:** Житни - Райграс (*Lolium spp.*), Див овес (*Avena fatua*). Широколистни – Синя метличина (*Centaurea cyanus*), Паламида (*Cirsium arvense*), Обикновена ралица (*Consolida regalis*), Обикновена лепка (*Galium aparine*), Червена мъртва коприва (*Lamium purpureum*), Лайка (*Matricaria chamomilla*), Полски мак (*Papaver rhoeas*), Брашлянолистно великденче (*Veronica hederifolia*), Персийско великденче (*Veronica persica*), Великденче (*Veronica spp.*), Полска теменуга (*Viola arvensis*).

### 14. УСЛОВИЯ НА УПОТРЕБА

Оптималният срок за приложение на продукта е през пролетта, след зимния покой. Културата да е навлязла във фаза братене. Плевелите се контролират най-добре, когато са в ранни фази на своето развитие. Дозата на приложение зависи от плътността на заплевеляване, фазата на развитие на плевелите и тяхната упоритост.

Да се третира в тихо време и да се избягва попадането на продукта върху съседни култури.

ХУСАР КЛАС 20,8 ВГ трябва да се прилага само при култура в добро състояние и активна вегетация. Да не се третира посев, който е подложен на някакъв стресов фактор и има забавена вегетация в резултат на засушаване или преовлажняване, измръзване, атака от болести и неприятели, недостиг на хранителни вещества, полягане, предизвикано от наводнение или проливен дъжд и други неупоменати тук фактори.

Да не се третира веднага след период на отрицателни или близки до нулата температури, или при големи амплитуди между дневна и нощна температура.

ХУСАР КЛАС 20,8 ВГ се прилага с прилепител – Меро в доза 100 мл/дка.

### 15. ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОСЛЕДНОТО ТРЕТИРАНЕ И ПРИБИРАНЕ НА РЕКОЛТАТА

- Не се изисква.

### 16. ДАННИ ЗА ВЪЗМОЖНА ФИТОТОКСИЧНОСТ, СОРТОВА ЧУВСТВИТЕЛНОСТ, ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ СЛЕДВАЩИ/СЪСЕДНИ КУЛТУРИ И ДРУГИ ДИРЕКТНИ ИЛИ ИНДИРЕКТНИ НЕЖЕЛАНИ ЕФЕКТИ, ЗАСЯГАЩИ РАСТЕНИЯТА И РАСТИТЕЛНИТЕ ПРОДУКТИ

След третиране на житна култура с ХУСАР КЛАС 20,8 ВГ и след оран или друга обработка размесваща почвата в дълбочина на минимум 10 см, като следващи култури в нормален сеитбооборот могат да се засяват:

- есента - зимни житни, тритикале и ръж;
- следващата пролет – пролетни житни култури (пшеница, ечемик, тритикале, овес), захарно цвекло, царевича, слънчоглед и соя.

След третиране на житна култура с ХУСАР КЛАС 20,8 ВГ и дълбока оран или друга обработка размесваща почвата в дълбочина 20-25 см, като следващи култури в нормален сеитбооборот могат да се засяват/засаждат:

- есента – зимен ечемик и маслодайна рапица;
- следващата пролет – няма ограничение за културите.

При инцидентно унищожаване на посев третиран с ХУСАР КЛАС 20,8 ВГ той може да бъде заместен, след период на изчакване 29 дни от датата на прилагане на продукта, със следните култури:

- след оран или друга обработка размесваща почвата в дълбочина минимум 10 см – пролетен ечемик и овес;
- след дълбока оран или друга обработка размесваща почвата в дълбочина 20-25 см – пролетен ечемик, овес и царевича.

При спазване на горните препоръки не би трябвало да се наблюдават никакви симптоми на фитотоксичност върху следващи култури. В редки случаи, при много сухи условия, след третиране е възможна проявата на симптоми, като задържане и пожълтяване на културата, които скоро изчезват.

Засяването на всяка друга култура различна от гореизброените остава изцяло на отговорността и риска на земеделския стопанин.

Тези препоръки са валидни при нормални агроклиматични условия.

## 17. УКАЗАНИЯ ЗА ПРИГОТВЯНЕ НА РАБОТНИЯ РАЗТВОР

Необходимото количество ХУСАР КЛАС 20,8 ВГ да се разтвори предварително в отделен съд. Да се изчака до пълното разтваряне на гранулите, след което така полученият разтвор да се изсипе в наполовина пълният с вода резервоар. Преди да се добави останалото количество вода да се прибави прилепителя. Да се избягва образуването на пяна. Да се включи бъркалката и резервоара да се долее догоре с вода. По време на пръскане разбъркването на разтвора да продължи.

## 18. СМЕСИМОСТ

При развитието на продукта не са изведени конкретни опити за смесимост. Преди сместването на ХУСАР КЛАС 20,8 ВГ с други продукти се препоръчва предварителен тест за съвместимост на формулациите и проява на фитотоксичност върху растенията.

## 19. МЕРКИ ПРИ ИНЦИДЕНТНО РАЗСИПВАНЕ ИЛИ РАЗЛИВАНЕ

**Предпазни мерки:** Избягвайте контакт с разлят продукт или замърсени повърхности.

Носете лични предпазни средства.

**Предпазни мерки за опазване на околната среда:** Да не се допуска замърсяване на повърхностни води, канализация и подпочвени води.

В случай на изпускане в канализацията, повърхностните и подземните води или почвата да се уведоми компетентният орган – Регионална инспекция по околната среда и водите (РИОСВ).

**Средства за почистване:** Да се почисти механично. Замърсените подове и обекти да се почистват внимателно при спазване на екологичните разпоредби. Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

## 20. МЕРКИ В СЛУЧАЙ НА ПОЖАР

**Подходящи пожарогасителни средства:** Използвайте воден аерозол, устойчива на алкохол пяна, сух химикал или въглероден диоксид.

**Неподходящи пожарогасителни средства:** Водна струя под високо налягане.

**Особени опасности:** В случай на пожар могат да бъдат отделени: Хлороводород (HCl), Циановодород (циановодородна киселина), Въглероден монооксид (CO), Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>), Серни оксиди, Азотни оксиди (NO<sub>x</sub>).

**Специални предпазни средства за пожарникарите:** В случай на пожар и или експлозия не вдишвайте дима. В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.

**Допълнителна информация:** Ограничете разпространението на противопожарните средства, използвани при гасенето на пожара. Да не се допуска оттичане на гасителните средства, след гасенето на пожара в канали или водоизточници.

## 21. ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ПРИ РАБОТА С ПРЗ

### Указания за безопасна употреба

Да се употребява само на места с подходяща за целта вентилация.

За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

Да се използват лични предпазни средства – защитни очила/маска за лицето по време на смесване,

зареждане и прилагане на продукта.

**Препоръки за предпазване от пожар и експлозия**

Да се избягва образуването на прах чрез натрошаване.

Прахът може да образува експлозивна смес с въздуха.

Пазете от загряване и източници на възпламеняване.

**ХИГИЕННИ МЕРКИ СЛЕД РАБОТА С ПРЗ**

Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото.

Съхранявайте работното облекло отделно.

Измивайте ръцете преди почивките и веднага след работа с продукта.

Отстранете незабавно замърсеното облекло и почистете внимателно, преди да използвате отново.

Облеклата, които не могат да бъдат почистени, трябва да бъдат унищожени (изгорени).

Съберете разлятото.

Съдържанието на съда да се изхвърли според указанията на съответния регион.

**22. УСЛОВИЯ НА СЪХРАНЕНИЕ**

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо, хладно и добре проветриво място.

Да се съхранява на места с ограничен достъп.

Да не се съхранява на пряка слънчева светлина.

Да се пази от замръзване.

**Подходящ материал**

HDPE или COEX / PE или COEX / EVON

**23. БЕЗОПАСНО УНИЩОЖАВАНЕ НА ПРОДУКТА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА И НА НЕГОВАТА ОПАКОВКА.**

Остатъци или опаковки от продукти за растителна защита (ПРЗ)

Празните опаковки и контейнери не могат да се използват повторно.

Да не се изпуска в канализацията; този материал и опаковката му да се изхвърлят само на места за събиране на опасни или специални отпадъци.

Не изхвърляйте ПРЗ, остатъци от ПРЗ, празни опаковки и отпадни промивни води заедно с битовите отпадъци.

ПРЗ или остатъци от него трябва да се третираят като опасен отпадък.

Не напълно използваните опаковки, празните опаковки и замърсени контейнери да се третираят като опасен отпадък.

Празните опаковки и замърсените контейнери да се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на чл. 67 от Закона за управление на отпадъците (ДВ, бр.53/13.07.2012, в сила от 13.07.2012 г.).

**24. СРОК НА ГОДНОСТ** - виж опаковката на продукта

**25. СЛЕД ИЗТИЧАНЕ НА СРОКА НА ГОДНОСТ** – Продукт с изтекъл срок на годност не може да бъде пускан на пазара, освен ако се докаже въз основа на анализ в оторизирана лаборатория, че физичните и химичните свойства съвпадат с тези от спецификацията.

**26. КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА** – втора професионална

® - Регистрирана търговска марка на Байер

**GROUP 2 (B) HERBICIDES**